

210
VOLUME 30, 1977

QH
12
J6

Biologie Cellulaire

AN INTERNATIONAL JOURNAL
OF CELLULAR BIOLOGY

UNDER THE AUSPICES OF THE EUROPEAN
CELL BIOLOGY ORGANIZATION

*PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE, AVEC LE
CONCOURS DU CENTRE NATIONAL DE
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET DE L'INSTITUT NATIONAL DE LA
SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE*

SOMMAIRE, Volume 30, n° 1, 1977

Anciennement : Journal de Microscopie et de Biologie cellulaire.

Contents in English, see first page.

COLLOQUE DE PARIS

Cercle Français de Biologie Cellulaire. 2 ^e colloque annuel, Paris, 20-22 septembre 1977. Résumés des communications	1a
Index des auteurs	23a

MÉMOIRES ORIGINAUX

MAZIÈRE J.-C., MAZIÈRE C. et POLONOVSKI J. Activité des glycosidases lysosomiales des fibroblastes de hamster normaux et transformés par le SV 40 en fonction des différentes phases de la culture. Effet du cycloheximide	1
MOYNE G., NASH R.E. and PUVION E. Perichromatin granules in isolated rat hepatocytes treated with cortisol and cycloheximide	5
FREYSSINET G. The use of radioactive precursors for the labeling of ribosomal proteins in <i>Euglena</i>	17
REISS-HUSSON F., RIVAS E. and GULIK-KRZYWICKI T. Incorporation of <i>Rhodopseudomonas spheroides</i> reaction centers in lipid vesicles	27
HERTH W. and MEYER Y. Ultrastructural and chemical analysis of the wall fibrils synthesized by tobacco mesophyll protoplasts	33
CUDENNEC C. Reconnaissances cellulaires au cours du développement : étude <i>in vivo</i> au moyen de chimères interspécifiques chez l'embryon d'oiseau	41
THOMAS C. and SCHRAM A. Correlation between the condensation state of rDNA and rRNA synthesis during <i>Xenopus laevis</i> oogenesis	49
CHARBONNE F., MOALIC J.-M., PERISSEL B., BERNARD F. et MALET P. Cultures primaires de cellules isolées de ventricules de rat nouveau-né. Différenciation du matériel myofibrillaire. Étude au microscope électronique	55
BOUCHAUD C. et ARLUISON M. Serotonergic innervation of ependymal cells in the rat subcommissural organ. A fluorescence electron microscopic and radioautographic study	61
VERGER-BOCQUET M. Ultrastructure de l'organe photorécepteur d' <i>Autolytus pictus</i> (Annélide Polychète). Formation de l'œil du stolon	65

LETTRE A L'ÉDITEUR

SEITE R., VUILLET-LUCIANI J., VIO M. et CATALDO C. Sur la présence d'inclusions nucléaires dans certains neurones du noyau caudé du rat : répartition, fréquence et organisation ultrastructurale	73
---	----

SOMMAIRE, Volume 30, n° 2, 1977

Anciennement : Journal de Microscopie et de Biologie Cellulaire

Contents in English, see first page

MÉMOIRES ORIGINAUX

GUÉRIN-MARCHAND C. Étude de deux types cellulaires issus d'un plasmocytome murin MOPC 173 dont les croissances en culture sont inhibées ou non par la Con A	77
BEAURE d'AUGÈRES C., ROBINEAUX R. et POCHELET M. Traitement des cellules L 929 par les températures sub-normales de 27° et 30°. Étude critique des données quantitatives par analyses systématiques d'enregistrements microcinématographiques	85
MORENO DIAZ de la ESPINA S. and RISUEÑO M.C. Fibrillar bodies in <i>Allium cepa</i> : an ultrastructural and cytochemical study	93
CHEVALLIER J., BONNET J.-P., GALANTE M., TENU J.-P. and GULIK-KRZYWICKI T. Functional and structural heterogeneity of sarcoplasmic reticulum preparations	103
ARRIO B., TENU J.P. and CHEVALLIER J. Calcium migration in sarcoplasmic reticulum : a comparizon between radioactivity and chlorotetracycline fluorescence data	111
RAMI J., DARGENT R., MONTANT C. et TOUZÉ-SOULET J.-M. Isolement et caractérisation de fractions enrichies en plasmalemmes d' <i>Hypomyces chlorinus</i> Tul. cultivé en présence de doses optimales ou sous-optimales de biotine	119
BLANCHARDIE P., CARDE J.P. and CASSAGNE C. Occurence and biosynthesis of very long chain fatty acids and alkanes in plasmalemma enriched fractions from <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	127
CACHON J. and CACHON M. Intracellular transfer of membranes and its relation to the microtubular axopodial system	137
DUCROS C. and ARLUISON M. Localization of monoamine nerve fibres by formaldehyde fluorescence histochemistry in some peripheral ganglia of cephalopoda	141
DUJARDIN M., ROBYN C. et WILKIN P. Mise en évidence immunohistoenzymologique de l'hormone chorionique somatomammotrope (HCS) au niveau des divers constituants cellulaires du placenta humain normal	151
WHITEHOUSE R.L.S., BÉNICHOU J.-C. and RYTER A. Procedure for the longitudinal orientation of rodshaped bacteria and the production of a high cell density of procaryotic and eucaryotic cells in thin sections for electron microscopy	155
VIVIER E. et PROUVOST J. Observations comparées sur des inclusions ordonnées minérales et organiques	159
BOCQUET-VEDRINE J., CHASSARD-BOUCHAUD C. et HUBERT M. Ultrastructure et fonction d'absorption du tégument des racines de la Sacculine (Crustacé Cirripède parasite)	165
PERRIN-WALDEMER C. Détection de glycoprotéines et de protéines par l'acide phosphotungstique au niveau des glandes accessoires mâles de <i>Drosophila melanogaster</i> incluses au G.M.A.	171

LETTRES A L'ÉDITEUR

PERRIN-WALDEMER C. Effet particulier de la méthylation sur la coloration à l'A.P.T. des glandes accessoires mâles de <i>Drosophila melanogaster</i> incluses au G.M.A.	177
STARCK J. Radioautographic study of RNA synthesis in <i>Caenorhabditis elegans</i> (Bergerac variety) oogenesis	181

SOMMAIRE, Volume 30, n° 3, 1977

Anciennement Journal de Microscopie et de Biologie Cellulaire

Contents in english, see on first page

MÉMOIRES ORIGINAUX

PUVION-DUTILLEUL F., BACHELLERIE J.-P., ZALTA J.-P. and BERNHARD W. Morphology of ribosomal transcription units in isolated subnuclear fractions of mammalian cells	183
LE GOASCOGNE C. and BAULIEU E.-E. Hormonally controlled "nuclear bodies" during the development of the prepuberal rat uterus	195
SMETANA K. Further cytochemical studies on the perichromatin region of the nucleus	207
BERTOUT M. Spermatogenèse de <i>Nereis diversicolor</i> O.F. Müller (Annélide Polychète). 2. Étude morphologique et autoradiographique de l'évolution du noyau.	211
CLÉROT J.-C., TOURY R. et ANDRÉ J. Les groupements mitochondriaux des cellules germinales des poissons Téléostéens Cyprinidés. III. Méthode d'isolement du "ciment" intermitochondrial	217
TOURY R., CLÉROT J.-C. et ANDRÉ J. Les groupements mitochondriaux des cellules germinales des poissons Téléostéens Cyprinidés. IV. Analyse biochimique des constituants du "ciment" intermitochondrial isolé	225
BUSSON-MABILLOT S. Un type particulier de sécrétion exocrine : celui de l'appareil adhésif de l'œuf d'un poisson Téléostéen	233
BOISVIEUX-ULRICH E., SANDOZ D. and CHAILLEY B. A freeze-fracture and thin section study of the ciliary necklace in quail oviduct.	245
KONDO H. Innervation of SIF cells in the superior cervical and nodose ganglia : an ultrastructural study with serial sections.	253
REYNERS H., GIANFELICI DE REYNERS E., VAN DER PARREN J. et MAISIN J.-R. Étude morphométrique des citernes submembranaires des neurones et de leurs relations spatiales avec les processus astrocytaires dans le cortex cérébral du rat	265
THIÉRY G. et BERGERON M. Étude sur coupes épaisses des polysaccharides acides de la cellule du tube contourné proximal du rein de rat.	279
BAHL J., FRANCKE B. et MONÉGER R. Effets comparés d'éclaircissements continus et intermittents sur l'évolution ultrastructurale et pigmentaire des plastides de feuilles étiolées de blé	283

LETTRES A L'ÉDITEUR

GIORDANI R. Mise en évidence de glomérules cytoplasmiques intravacuolaires dans les cellules sécrétrices de latex chez <i>Asclepias curassavica</i> L.	293
SOYER M.-O. Une modification de la technique de Karnovsky pour la préservation optimale des structures nucléaires chez les dinoflagellés.	297

INDEX

Index des auteurs	301
Errata	303
Index des matières.	304

SOMMAIRE DU VOLUME 30